

**Equipamento:** Gerador de Sinal de Referência de RF

**Modelo:** CGO-505

**Marca:** Com-Power Corporation

**Imagem:**



**Descrição:**

O CGO-505 é uma fonte de sinal de referência de rádio frequência (RF), irradiada e conduzida, para a faixa de frequência de 5 MHz a 1,5 GHz, em intervalos de 5 MHz. É compacto, leve e fácil de operar. O gerador é fornecido com uma antena de 12 polegadas para frequências de até 425 MHz e uma antena de 5 polegadas para frequências mais altas.

O CGO-505 foi projetado para operar com energia da bateria interna para reduzir o potencial de reflexões indesejadas causadas por cabeamento externo. Quando totalmente carregado, a bateria interna permite a operação contínua por até 18 horas.

**Aplicação:**

As medições de emissões irradiadas para compatibilidade eletromagnética (EMC) são geralmente realizadas em ambientes de teste de campo aberto (OATS), câmaras semi-aneóicas (SAC) ou câmaras anecóicas (FAC). Esses locais de teste são normalmente calibrados anualmente ou semestralmente, com procedimentos tediosos e demorados, podendo levar dias. Usando o CGO-505, verificações regulares do local de teste podem ser realizadas em apenas alguns minutos. Empregar o CGO-505 para verificações regulares do local de teste é uma ferramenta econômica e eficiente para garantir a consistência e a precisão dos dados de medição irradiados. O CGO-505 também pode ser usado como uma fonte de sinal para medições de perda de inserção de cabos, filtros atenuadores etc., bem como comparações de locais de teste.

**Especificações:**

Nome do produto	Gerador de sinal de referência de RF
Faixa de frequência	5MHz a 1,5GHz
Passo de frequência	5MHz
Estabilidade de frequência	20 ppm
Estabilidade de amplitude	+/-0,1dB
Entrada CC	6V, 500mA
Duração da bateria	>18h
Entrada CC	15 VCC, 500 mA
Dimensões	17,8 x 3 cm
Peso	0,7kg